

# I RON MAN



Copyright © 1982 Marvel Comics Group. © 1983 Ed. LUG. Tous droits réservés, IRON MAN et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation

















MAS ARBOGAST ! ICI TONY































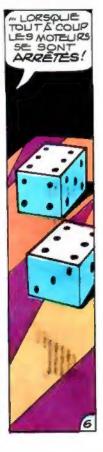


















MAIS OÙ AVAS JE
LA TÊTE \$ 1 J'AI CONTINUE À PENSER QUEMON
ARMURE ÉTAIT DÉTRA QUEE MÊME APRÈS
L'AVOIR TESTÉE
SOUS TOUTES
LES COUTURES !



























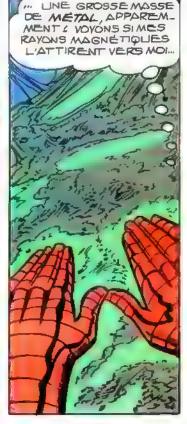
















































































































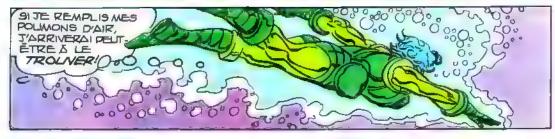












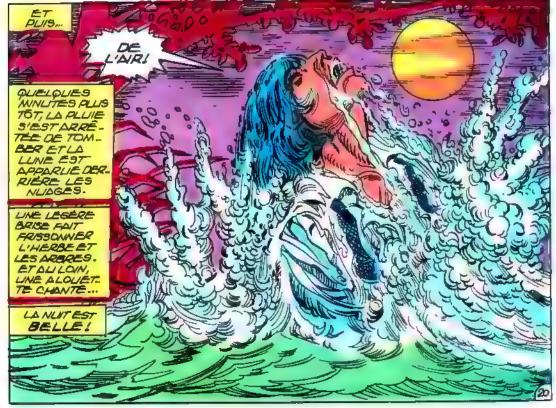












### SONNY, QUANTA LLII, EST



### "LA LAMPE S'EST RALLUMEE..."



### " " ET TE SUPPOSE QUE L'ARMURE D'IROW MAN S'EST REMISE À FONC... TIONNER ... "

























### L'HOMME ARAIGNÉE

194 . EPISODE

D'ENCHANTEMENTS FANTASMAGORIQUES ...

## ACTUELLEMENT SUR SCENE. LE CÉLLÈBRE MISTER STAN LE LE IMPRÉSARIO EF DIS PENSATELIE

MOONEY RACCATEURS DENNY O'NELL ET JAMES
MOONEY RACCATEURS ET PABLO MARCOS, ILLUS...
TRATEUR SONT FIERS DE VOUS PRÉSENTER...

L'ÉTONNANT

ARAIGNÉE

SES EXPLOITS ONT SIDERE LES FOULES.) aux prises MESMERO

(ANCIEN ENNEW DESX-MEN, EX-EMPERELIR DES MALIVAIS MUTANTS.)





A POUR TITRE:

LA REVANCHE

عُ ال

EMOTIONS ET FRISSONS BARANTIS!

MESMERO

Copyright © 1980 Marvel Comica Group © 1983 Ed. LUG. Tous droits réservés. LARAIGNEE et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group division de Cadence Industries Corporation.



















































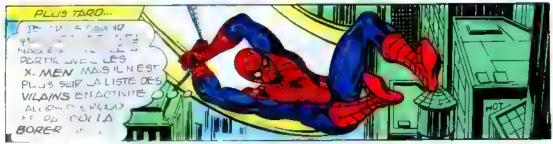


























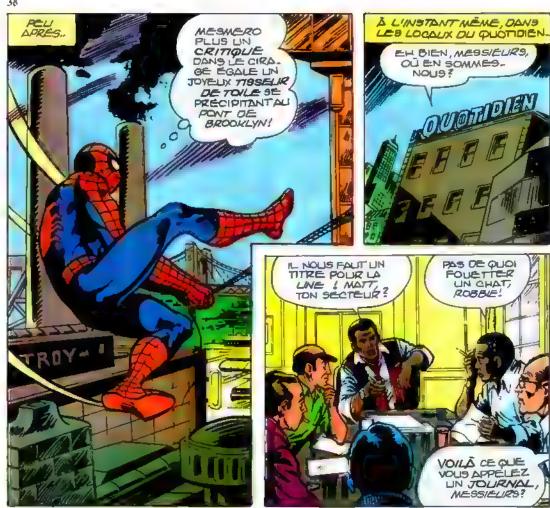




























IL HESITE.

IL N'A PASEN

MAIS DURANT UN
INSTANT QUI SEM...
BLE UNE ÉTERNITÉ,
L'ARAIGNÉE EST
PARNYSÉ ... PAR
L'ÉVOCATION D'UNE
SITUATION SIMILA...
PA BIEN. AIMÉE, SE
ROMPIT LE COU PAR...
CE QU'UN TET DE
TOLE VINT INTER...
ROMPIT LE COU BRUS...
QUEMENT SA
CHUTE...



































































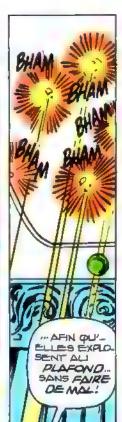












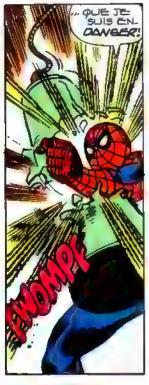








GNEE ME SUSURRE.













PROCHAIN ÉDISODE : LINE ÉTRANGE MENACE ... LA PIRE PELIT- ÊTRE QUE L'ARAIGNÉE AIT JAMAIS AFFRONTÉE! NE MANQUEZ PAS DIASSISTER À LA RENCONTRE OUTSSEUR DE TOILE AVEC FUSION ... OU FRISSON , ILY EN AURA!!!



POSER MOKENZIE ET
FRANK MILLER: SCHARO
ET CRAYONNES - ENCROSE DE
KLAUS JANSON -

GORSQU'ON SE TROUVE BIEN AU-DESSUS DES CANVONS DE MANHATTAN, LE BRUIT DE LA CIRCULATION, INTENSEAUX HEURES DE POINTE, N'EST PLUS QU'UNE RUMEUR CONFUSE... UNE FORME SOLITAIRE, TOUTE DE ROUSE VE-TUE, SILLONINE SANS EFFORT LE CIEL D'ENCRE. NUL NE LA VOIT, NUL NE L'ENTEND"

> MOI QUI ME RÉJOUISSAIS DE PASSER LA SOIRÉE AVEC MATACHIA « C'EST RÂPE, APRÈS CE QUEJE VIENS D'APPREN ORE!

" ALLEZ LA RETOINDRE & VOUS L'OSEZ ... MAIS NE VOLIS FAITES PAS HAPPER PAR...

TENTACULES

LE BOULOT AVANT LE PLAISIR!

... PERSONNE NE LELIR ECHAPPE ... PAS MEME DA RECEVIL I

Copyright © 1980 Marvel Comica Group © 1983 Ed. LUG Tous droits réservés DAREDEVIL et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comica Group et cette publication est sous licence du Marvel Comica Group division de Cadence Industries Corporation









LINE CARGAISON
D'ADAMANTIUM A
LITE VOLLE LA SEMAI
NE DERNIÈRE DANS
UNE FONDERIE DE
PITTSBURG. ON DIT
QU'ELLE EST PASSEE
EN CONTREBANDE À
NEW YORK ET JUSTEMENT, LA RUMEUR PUBLI
QUE T'AOCUSE DE REVENDRE DE LA MARCHAN



MEN CONTREBANDE MEN PARTICUL.
LIER UN ALLIAGE
CENT FOIS PLUS
PRÉCIEUX QUE LE
DIAMANT.MET MILLE FOIS PLUS DUR!

TLIAS INTÉRETÀ
VIDER TON SAC,
PIKE! L'ADAMANTILM EST INDESTRUCTIBLE
TOI PAS!





























POLICOLION

N'ALTE PAS

ETE CONVOL

PLIEE A

CETTE

RELINION





" OL'IL N'AVAIT PAS COMMISE ... FALTE REVELLE PAR MAT. THEW MUROOCK L'AVOCATAVEUBLE QU'ELLE AIMAIT...



VAIT QUIL ETAIT DAREDEVIL



NULNE SAVAIT QUE GLENN ETAIT TOMBÉ SOUS LE CON. TRÔLE PSYCHI-QUE DEL'HOM. ME POUR. PRE ---



SUREMENT COUPABLE, C'EST LA SEU. LE EXPLICA-TION MAIS POURQUOIAL-JE FAIT CA ... TE VIENS DE RIEN. ALORS JE N'AI PAS LE CHOIXÍ



PAR LA SUITE,

OARE DEVIL

AURAIT VOULUI

PROUVER L'IN
NOCENCE DE

GLENN MANS/L

NE POUVAITUE

FAIRE QU'EN

REVELANT SON

IDENTITE SE
CRETE---



ET FINALE -MENT, OÉSES -PERÉ, GLÉNN S'ÉTAIT DON -NÉ LA MORT I































PLIE DEVAIT ALLER ALIX LISINES GLENN,
PLIIS VENIR ME REJOINDRE MAISJE NE
L'AI PAS REVLE. JE N'ATTENDRAI PAS CETTE TÊTE
EN L'AIR JUSQU'À PERPÈTE!







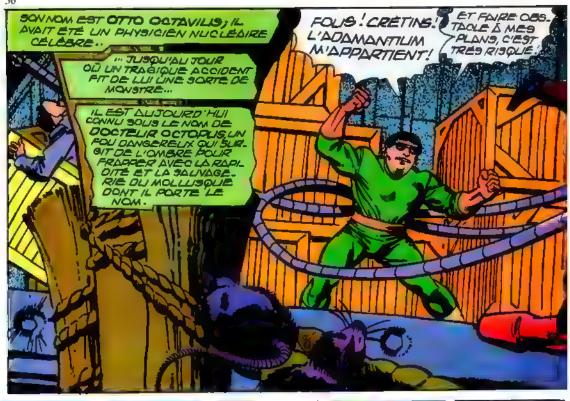












































SUTTON, NEW JERSEY

Company of the Control of the Contro YOUR SAVEZ MAINTENANT POURQUOI J'AT TACHAIS UNE TELLE IMPORTANCE & CETTE CAR. GABON D'ACIAMANTIUM, CHÈRE WSS GLENN. ET POURQUOI J'AVAIS UN TEL BESOIN ...



CHÈRE MISS GLENN, LA FOLIE
N'ATTEINT QUE LES ÉTRES IN.
FÉRIELRS COMME DAREDEVIL
OU CE MALDIT ARAISNÉE. JE DETESTE JUSQUI AU BRUIT DE SON
NOM: DIRE QUE J'AURAIS
PU M'EN DEBARRASSER
SANS LINE MAUDITE ERREUR QUI LUI A PERMIS DE



ALORS QUE TE SOMBRUS
COINCÉ DANS LE SAS D'UN
SOLS. MARIN EN TRAIN
DE COULER. JE CRUS
MA DERNIÈRE HEURE VENUE....!

" · MAIS LE DOCTELIR OCTOPLIS N'EST TAMAIS À BOUT OE RESSOUR.



" T'ENROLILAI UN TENTAGULE ALITOLIR OLI BRAS QUI ETAIT PRIG ET JE TIRAI DE TOLITES MES FORCES "



" J'ESPERAIS POUVOIR AINS! ARRACHER LA COL DUE OU SUBMER! SIBLE ETME DE-GAGER."



" " MAIS MON BRAS NE RE-SISTA PASA LIN TEL EF-FORT..."



" VOLIS N'AVEZ ALICLINE IDEE DE LA DOLLEUR DE TOLIT MON ETRE, JE PER-DIS CONNAIS-SANCE..."



HELIRELISEMENT, MES ALTRÉS
TENTACLILES, AGISSANT SUR LIN
DERNIER ORORE MENTAL DE MA
PART, ME SORTRENT DE CETOMBEALI ABYSSAL ... PAR LA SUITE,
ALORS QUE TE REPARAIS MON
APPENDICE ENDOMMAGÉ, TEUS
LINE IDEE DE GÉNIE...."



CETTE NUIT,
VOUS AVEZ RU
CONSTATER
LE RÉSJITAT
DÉ MON TRAVALI-SELLE
MENT VOILÀ,
VOUS EN SAVEZ TROP



ETTE NATHELAS PAS LE CHOIX... HEIN! PLUS DE! LUMIÈRE!





TAI SOUS E971ME DARECEVIL!

PUE JE

MAIS CELA PRODUIRA PA9 /

> CIEST VRAI, IL

TUERA

MATTA

MOINE

QUE.

MENACES, 0070905

ELLES NE ME FONT NI CHOUD NI FROID!

MIMPRES. SIONNER ..

THES ENCORE PLLES IDIOT QUE L'ARAIGNES. MEME SANS FORT QUE TO!

VOUSAVEZ A PLUS D'LINE FOIS NEUTRALISE ENTENDUS L'ARAIGNEE! LAISSEZ DOC S'OCCUPER DE TU N'AS ALCUNE CHANCE DAREDEVIL! CONTIRE MO

















JE SENS











NE REMARQUENT L'ARRIVEE DE LA VELVE NOIRE...









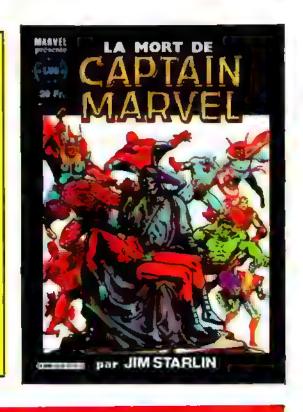
Les héros meurent aussi!

Le dernier combat de

## CAPTAIN MARVEL:

le combat contre la mort qu'il ne peut gagner! Avec Thanos, les Titans et tous les héros de l'Univers!

un album bouleversant signé JIM STARLIN!





**JEUX A GOGO** 

dans STRANGE

SPECIAL VACANCES

avec tous vos amis super-héros !

Un festival de mots croisés, rébus, blagues, coloriages et une exclusivité:

les B.D. LABYRINTHES!

## le Chevalier de l'Espace...





Copyright © 1962 Parker Brothers - Marvet Comics Group. © 1963 Ed LUG Tous droits réservés ROM et ses caractéres distinct le sont la propriété de Parker Brothers et cette publication est sous licence du Marve Comics Group, division de Cadence Industries Corporation









































































#. VOIR L'EPISODE PRÉCÉDENT-









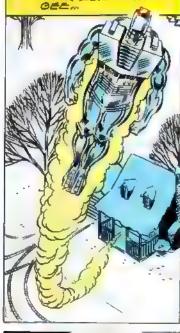




ROM VOLIDIRAT REPOLILER



OE SES YEUX CYBORS LA CAMPAGNE ENNE!



MON LOIN DE LÃ,
QUATRE SILHOLIETTES SE DIRISENT
VERS LINE MASON
APPAREMMENT
ABANDONNEE...

CE SONT LES OETENLIS QUE ROMA LIBERES BIEN MALGRÉ LLII».















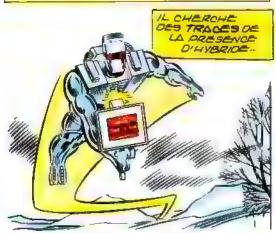








SON ANALYSEUR D'ÉNERGIE SORLITANT LA NEIGE ALL DESSOUS DE LUI, ROM APPROCHE EN EFFET:...

























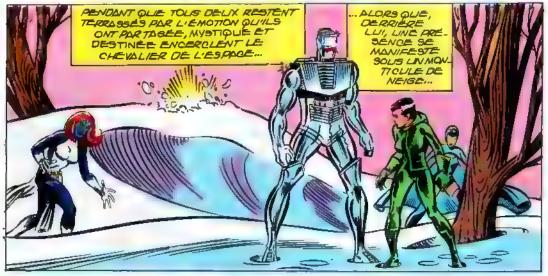






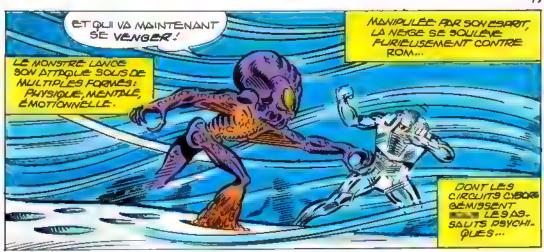














MYSTIQUE LORSQUE
HYBRIDE ATTAQUE
ROM, LA BARRIERE
MENTALE QUI M'EM.
PÈCHAIT DE VOIR LE
FUITUR
VOIS, TU
DESTINEE

OLE
VOIS, TU
DESTINE

OLE
VOIS, TU
DESTINEE

OL

" IL PROJETTE DE NOUS
RÉDUIRE EN ESCLAVAGE,
NOUS ET LES AUTRESMUTANTES ET DE S'UNIR À
NOUS POUR QUE NOUS ENFANTIONS UNE RACE D'HYBRIOES
SUPER-PUISSANTS COMME
LUI!









MINTMIDER! ALORS,









MAIS MALBRÉ LE DÉGOLT

QUE LUI INSPIRE LE CON-









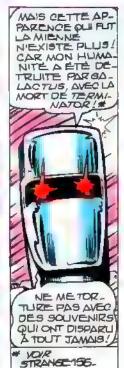
























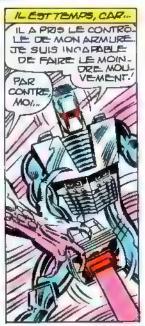


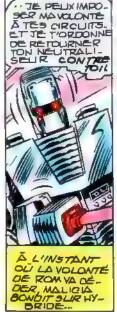














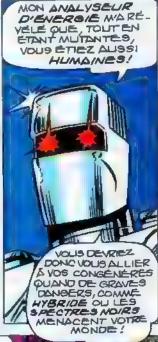
LIBERANT LE

CHEVALIER DE













PROCHAIN EPISODE: GYBIL, UNE TELNE PILLE AVEUGLE, SELLE CONTRE LES SPECTRES NOIRS, DANS LES LANDES DU MAINE...

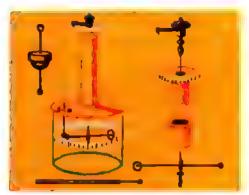


Le fer est le plus important de tous les métaux. Sans le fer et l'acier qui en découle, la civilisation moderne n'existerait pas. Pendant des siècles, le minerai de fer fut extrait et traité par des méthodes très rudimentaires, le métal étant obtenu par fusion du minerai dans des fours, puis martelé pour lui donner la forme voulue. Cette sorte de fer s'appelle le « fer forgé ». Plus tard, le métal fondu fut versé dans des moules et on obtenait la fonte que l'on utilisa pendant des siècles jusqu'au jour où elle fut détrônée par l'acier, plus dur et plus résistant. La quantité de fer produit et sa qualité dépendent de la grandeur et du genre de four utilisé

Les techniques de fusion du fer s'améliorèrent dans la seconde moitié du XVIIIème siècle et au début du XIXème, lorsque le charbon ordinaire fut remplacé par le coke, meilleur combustible, peu coûteux et ne con-

# MARCHE VERS LA CIVILISATION

tenant pas de soufre qui rend le fer cassant. D'autre part, le coke se consume moins rapidement que le charbon ce qui nécessite une arrivée d'air beaucoup plus importante. Pour produire ce courant d'air forcé, des moteurs à vapeur furent utilisés. L'illustration ci-contre est l'oeuvre d'un artiste qui s'inspira du spectacle d'un four, à St-Helens, dans le Lancashire.



# L'ETUDE DES METAUX

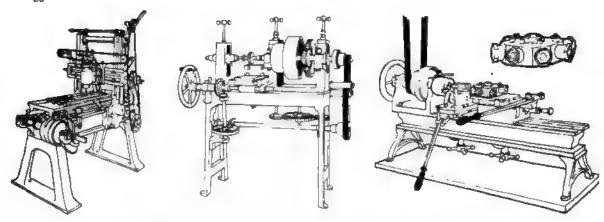
Toute activité industrielle a deux aspects. D'une part, nous trouvons les fours et les usines qui servent à produire et de l'autre les laboratoires, les bureaux d'ingénieurs, etc... où les matériaux sont constamment étudiés afin d'être améliorés. La recherche indus-

trielle emploie de nombreux techniciens: chimistes, physiciens, matématiciens, experts en métallurgie, dessinateurs, etc... On étudie de très près la résistance à l'usure des métaux. Les recherches de ce genre sont naturellement vitales dans les cas de ceux qui sont utilisés pour la construction des ponts, des bâtiments, des trains, des avions, des automobiles et des bateaux.

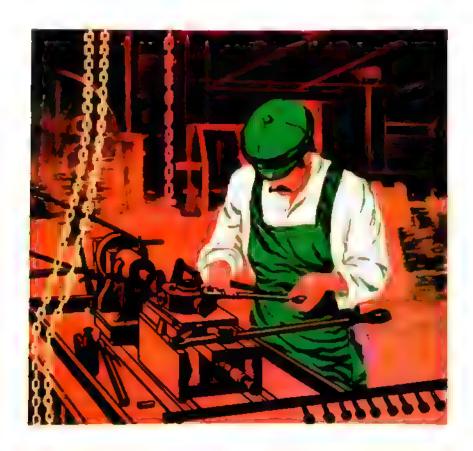
L'homme s'est toujours intéressé à la nature des substances qu'il utilise, mais la recherche scientifique est née avec les temps modernes bien que des précurseurs aient étudié la résistance des métaux soumis à des torsions ou à des pliages: Léonard de Vinci et Galilée par exemple. Le savant français Charles Augustin Coulomb, qui vécut de 1736 à 1806, conçut un système, destiné à mesurer la souplesse des métaux, que vous voyez reproduit ci-contre.

# LES MACHINES-OUTILS

Les premiers outils fabriqués par l'homme étaient très simples. Plus tard, en conjuguant bois et pierre, l'homme inventa des instruments plus élaborés tels que le marteau, la hache et le trépan à main. L'utilisation du métal par l'homme développa considérablement la création des outils et en particulier celle des instruments permettant de travailler le mé-



tal et sans lesquels l'industrie moderne n'aurait pu se développer. La machine de gauche inventée en 1842, sert à polir et à raboter le métal. Celle du centre, inventée en 1848, est une fraiseuse. L'illustration de droite montre un type de tour qui date de 1855. C'est un « tour à tourelle »; on l'appelle ainsi car il est muni d'un bloc d'acier appelé tourelle (représenté en détail au-dessus de la machine elle-même) qui a un certain nombre de trous auxquels peuvent être adaptés divers instruments. Ces premières machines outils permirent de produire des pièces en séries alors que jusqu'ici les différentes parties d'un objet devaient être



fabriquées séparément pour pouvoir s'adapter à la perfection. L'illustration page 88 représente un ouvrier se servant d'une de ces premières machines-outils.

# LE PERFECTIONNEMENT DES OUTILS

Le développement de l'outillage dans la seconde moitié du XVIIIème siècle est dû non seulement à la bonne qualité de l'acier mais aussi aux progrès réalisés dans le domaine de la conception. Les illustrations ci-contre représentent l'évolution du trépan manuel. En haut, vous voyez un trépan, peu différent de ceux qui sont utilisés de nos jours, fonctionnant grâce à des engrenages. L'utilisation du mécanisme qui convertit un mouvement rotatif en un mouvement linéaire ou qui change la direction du mouvement, permit de fabriquer des machines irréalisables auparavant.

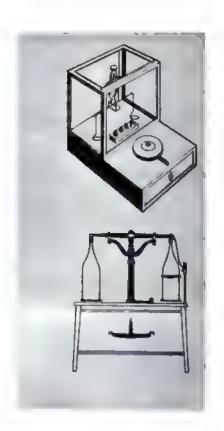


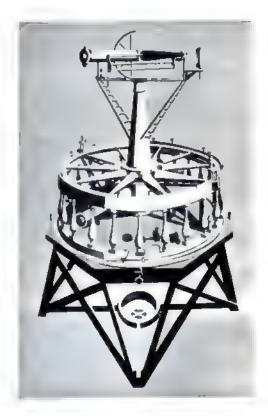


# LES INSTRUMENTS DE PRECISION



Ceux qui fabriquent des objets dont la création nécessite une grande minutie ont besoin d'instruments de précision qui sont souvent inventés ou améliorés pour répondre à une exigence particulière. C'est ce qui se passa pour la fabrication des montres qui comprennent des mécanismes délicats. Les exigences des fabricants d'horloges entraînèrent un perfectionnement constant de l'outillage, car la réalisation des mécanismes d'horlogerie requiert une très grande spécialisation et une immense patience de la part de l'orfèvre qui a besoin d'instruments d'une extrême précision. Le dessin ci-dessus à gauche nous montre la forme primitive d'un tour en fer, réalisé pour les horlogers. Ceux du centre et de droite représentent deux des premières machines inventées pour former le pas de la vis. Les vis, qui sont d'une usage si courant jouèrent un rôle très important dans la fabrication des outils et de toutes sortes d'objets.





# MESURES ET POIDS

L'illustration à droite représente un autre instrument de précision: un énorme théodolite, dessiné en 1784 (le théodolite est un instrument qui sert à mesurer les angles et à déterminer les surfaces, les limites de parcelles de terrain). A cette même période, les appareils utilisés dans des laboratoires ou dans le commerce connaissent un grand développement: notamment les balances très précises pour la mesure de petites quantités et dont le besoin s'était fait sentir depuis longtemps déjà pour peser des matières précieuses telles que l'or. A gauche, deux balances de précision. Celle du haut, fut construite par un orfèvre qui s'appelait Gallonde; celle du bas, par un célèbre fabricant de balances qui s'appelait Fortin, ce modèle est encore utilisé de nos jours.



NOVA 65: Après avoir affronté Fatalla avec l'alde du Surfer d'Argent qui retrouve Shalla-Bal en Latvérie, les FANTAS-TIQUES partent pour la Grand Refuge tombé sous le joug d'envehissaeurs qui révent de conquérir le monde Pour laire ses preuves auprès du Caid Boomerang, calui qui revient toujours, s'engage à lui amener l'ARAIGNEE mort ou vii Un jeune extre-terrestre perdu sur la Terre est persécuté parce que les hommes redoutent ce qu'ils ne connaissent pas, mais SPIDER-WOMAN, l'ange de la nuit veille et elle la défendra coûte que coûte

SPIDEY 45: En Amérique Centrale, Juan Meroz dit El Tigre découvre une motté de pendentif qui eat en réalité une pierre magique et dont l'autre motté se trouve dans un musée de New York; El Tigre part à se recherche car le pendentif complet lui conférera un pouvoir Infini; mais, alertés par la machine Cerebro, les X-MEN sont prêts à le contrer. Tragique dilamme pour PHOTONIK; pour l'obliger à voter 70 tonnes d'or à Fort Knox, la Maffia retient Tom Pouce en otage. ET SI...? c'était une lemme qui était devenue NOVA après l'assassinat de son mari, son psychisme en aût été gravement altéré et l'alde des F.F. eût été requise pour la mettre hors d'étal de nuitre

TITANS 53; Mission Impossible pour les héros de la GUER-RE DES ETOILES: détruire le caron lonique du Tarkin, l'arme la plus redoutable que l'Empire ait concue depuis l'Etoile Noire Avec le retour de Dark Vador! Parti à la recherche d'Ion, i entité d'énergie pure en laquelle s'est transformée une jeune chercheuse, MACHINE-MAN fait (ruption au Q.G. das Faniastiques et se retrouve face à la Torche et à la Chose! DAZZLER prise au piège en combattant i homme Absorbant qui veut altaquer les Vangeurs, elle l'a rendu invincible, male te son transmuté en lu-

mière peut faire des étincetles comme le prouve l'afflance entre Dazzier et Flèche Noire, le chef des Inhumains. À Paris, MIKROS, Crabby et Saltarella face à un auperviain tout puissant, magnat de la haute finance et de la politique.

SPECIAL STRANGE 32: Encore un festival John Byrne! Tragique mission pour es X-MEN; il faut neutraliser Jean
Grey devenue le Phènix Nour et dont le pouvoir menace
tout l'Jouvers! En seconde partie le cauchemar du professeur Xavier les anciens X-Men contre les nouveaux X-Men!
L'ARAIGNEE et Sonia la Rousse face au Sorcier, mort depuis des siècles, et dont l'esprit maléfique a pris possession d'un brave gardien de Muséel La suite du - Projet
Pegasus = avec la CHOSE, les origines du Goliath Noir,
qui devient Giant-Man et Nukleo, l'enfant de l'atome!

LA MORT DE CAPTAIN MARVEL: Les héros meurent aussil Pour Captain Marvet, le guerrier Kree, le moment est venu de livrer son dernier combat — le seul qu'il ne puisse gegner — contre la mort! Un superbe et boulerversant album en couleurs réalisé par Jim Starlin, avec Thanos, le dieu fou et tous les héros de l'Univers

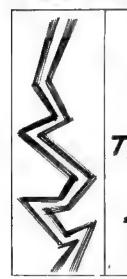
STRANGE SPECIAL VACANCES: Un nouvel album géant de jeux de toutes sortes, mots croisés, cachés, fléchés, labyrinthes B.D., rébus, devinettes, 7 errairs, dessins, coloriages et les blagues de la Chose, présenté par tous vos auper-héros!

LA REINE DES SORCIERS (Album Araignée 18) - LA MA-CHINATION DE FATALIS (Album FF 30) - DESCENTE AUX ENFERS (Album X-Men 1) - DARK CRYSTAL sont encore en vente

# BON DE COMMANDE DES ALBUMS LUG

| LYON. Veuillez ne pas payer par timbres   | Frais d'envoi: Total  LUG, 6 rue Emile Zola, escèz LYON - CCP 1415-89 A -  rur que nous puissions expédier votre commande Merci  PRENOM  |
|---|--|
| — LE MICRO-MONDE DE FATALIS (12 F)  — LE PHARAON DU FUTUR (15 F)  ALBUMS DE L'ARAIGNEE  — LE RETOUR DE MORBIUS (12 F)  — LE CIRQUE INFERNAL (12 F)  — LE TITAN VERT (12 F)  FRAIS D'ENVOI: 1 alb. 5 F ~2 alb: 8 F − 3 ■  Plus de 15 alb. 25 F   | ALBUMS CONAN  - LES SORCIERS DE YIMSHA (8 F)  - LES PROPHETES NOIRS (8 F)  AUTRES ALBUMS  - L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE (12 F)  4 alb.: 10 F - 5 à 8 alb 16 F - 9 à 16 alb.: 20 F -  |
| Atin de completer ma collection, la voudrais recevo et veuillez n'utiliser que les bons du mois contena ALBUMS DES FANTASTIQUES  — PERDUS DANS LE COSMOS (12 F)  — LES SORTILEGES DE DIABLO (12 F)  — LA CHOSE ET HULK (12 F)  — LE RETOUR DU PRINCE DES MERS (12 F)  — DUO DIABOLIQUE (12 F)  — LE MAITRE DES MALEFICES (12 F)  — L'IMPOSTURE DE FATALIS (12 F)  — PRISONNIERS DU PRINCE DES MERS (12 F) | les albums suivants (cochez la case correspondante ant la liste des albums disponibles)  - MYSTERIO ET LES EXECUTEURS (12 F) - L'INFERNAL EQUINOX (12 F) - DOCTEUR OCTOPUS (12 F) - AU SECOURS DES VENGEURS (12 F) - L'ARAIGNEE AUX J.O. D'HIVER (12 F) - LA FOLIE DE L'ARAIGNEE (12 F) - LES TENTACULES ENSORCELES (12 F) - SUPERMAN ET SPIDER-MAN (12 F) - L'ARAIGNEE ET LE ROBOT (15 F) |





# PEUT-ON PRÉVOIR LES TREMBLEMENTS DE TERRE?



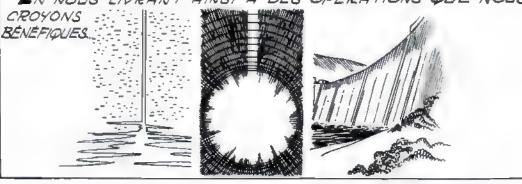
DES EXPLOSIONS NUCLE-PIRES, PRODUITES PLU FOND DE PUITS, PVRIENT DÉJÀ MONTRÉ QU'ON POU-VRIT DÉCLENCHER DES TREMBLEMENTS DE TERRE PLUS PROFONDS.

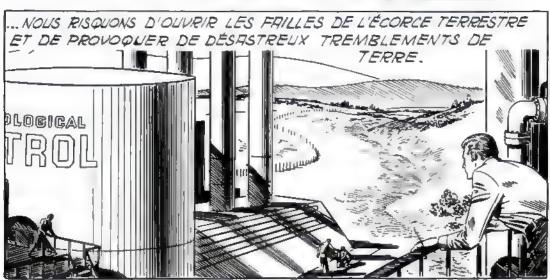
DES GÉOLOGUES NOUS DISENT QUE, DANS DIX ANS, ON POURRA PRÉVOIR DES TREMBLEMENTS
DE TERRE. LIN AN À L'AVANCE, ON POURRA DÉTERMINER LEUR INTENSITÉ ET LEUR RAYON D'ACTION. LES GRONDEMENTS, LES SECOUSSES SISMIQUES ET LES VARIATIONS DU CHAMP MAGNÉTIQUE SONT DES AVERTISSEURS DU TREMBLEMENT DE TERRE, PLUSIEURS JOURS OU HEURES À L'AVANCE.



DES SECOUSSES SISMIQUES PEUVENT ÊTRE PROVOQUÉES PAR DES EXPLOSIONS NUCLÉTIRES SOUTERRAINES, OU PAR LE POIDS DES GRANDES MASSES D'EAU RETENUES PAR DES BARRAGES.

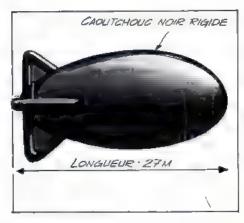
EN NOUS LIVERNT AINSI À DES OPÉRATIONS QUE NOUS







Les grands ballons se déplacent doucement au-dessus d'une grande ville industrielle, mais il ne s'agit pas des fameuses saucisses de protection antiaérienne des services de défense passive de la dernière guerre mondiale. Le projet soviétique consistera à larguer au-dessus d'Alma Ata des gros ballons de couleur noire pour disperser l'atmosphère polluante par création de turbulences artificielles.



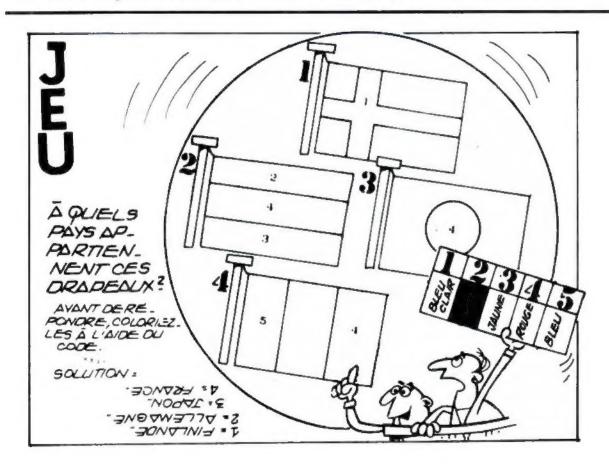




C'est un ballon de caoutchouc noir, très rigide, de 27 m de long et 14 m de diamètre. Il doit être maintenu à une altitude de 250 m au-dessus des usines qui émettent des fumées.

Un objet noir, quel qu'il soit, absorbe la chaleur du soleil et devient un point chaud dans l'espace. Il crée alors des courants d'air ascendant. Le smog est aspiré et diffusé dans l'atmosphère.

Les techniciens américains suivent évidemment cette expérience avec intérêt. Si l'essai réussit, on pourrait employer le procédé au-dessus de Los Angeles et dans les villes industrielles de l'est des Etats-Unis.





es tubes fluorescents sont des ampoules électriques constituées d'un long tube de verre.

Dans les ampoules ordinaires, la lumière provient d'un filament métallique que le courant électrique porte à une température très élevée.

Un tube fluorescent fonctionne différemment dans la mesure où il ne contient pas de filament, mais un gaz spécial appelé « vapeur de mercure ». Lorsqu'on allume la lampe, le courant électrique passe dans le tube et le gaz produit des rayons ultraviolets.

La paroi interne du tube est enduite de sels métalliques qui ont des propriétés phosphorescentes. Lorsque les rayons ultraviolets viennent frapper les sels, ceux-ci donnent une lumière blanche, très semblable à la lumière du jour.

Les tubes fluorescents sont utilisés dans les usines, les magasins, les bureaux et les écoles. Ils fournissent une lumière plus intense que les ampoules normales, consomment moins et durent plus longtemps.

# LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

Parlons de Strange. La couverture est bien, les posters, il en faudralt plus souvent. Iron Man: actuellement c'est superbe. L'Araignée: ['aime beaucoup ce héros. Ce que je vais vous dire maintenant s'adresse à tous les scénaristes. La vie sentimentale d'un héros a beaucoup d'importance pour le lecteur; une fille ou femme dans la vie d'un héros aussi. Je trouve cependant tristes toutes les séparations qu'il y a eu entre des héros et des filles qu'ils aimaient. Pour ne citer qu'un exemple: Peter Parker alias l'Araignée et Gwen. Une chose est sûre cette fille était superbe et, si j'étais Parker et si j'avais une amle qui puisse me faire oublier Gwen, je m'arrangerais pour toujours être avec elle. Aussi je pense qu'il ne faut pas laisser Parker seul et que les héros doivent confier davantage leur amour. Bon, revenons à l'Araignée actuellement en baisse: les scénarios sont moins bien ainsi que les dessins. Ceci dit j'aime beaucoup le personnage de l'Araignée. Daredevil: voilà un héros que j'ai toujours apprécié. En ce moment, les scénarios sont superbes et encore merci d'avoir remis 17 pages. Cependant je n'aime pas du tout le style du dessin. Rom: c'est très très bien. Continuez comme ça. Cependant évitez de mettre trop de bulles et de sous-textes. Merci.

## Olivier PINCONNET - NANTES

Je vous félicite pour toutes vos revues qui sont vraiment magnifiques. Parmi elles: Strange qui est vraiment le nº 1 de la B.D., avec ses 4 histoires désormais complètes. Merci de nous avoir rendu Daredevil dans toute sa splendeur. Maintenant, Strange a huit pages de plus et c'est vraiment merveilleux. Iron Man est superbe, surtout avec ses deux dernières histoires contre Fatalis où il a été remarquable. Rom a beaucoup d'avenir devant lui, il faut aussi féliciter le scénario de Bill Mantlo et les dessins époustouflants de Sal Buscema; mais mon préféré est l'Araignée et le le clame bien haut car beaucoup le critiquent et disent qu'il est « rasoir » surtout dans Strange. Moi. je ne crois pas ca. S'ils lisaient mieux ses derniéres histoires à partir du n° 148 à 155, ils verraient combien l'Araignée est merveilleux, malgré sa tristesse et que les scénarios sont mieux construits. Merci d'avoir remplacé dans Spidey la série « Les Exploits de Spidey » par « Et si... ».

### **David COHEN - MARSEILLE**

Strange a perdu sa plastification, je ne suis pas contre, mais cela retire une partie du charme de votre revue. Pourtant, depuis ce changement, le remarque que Strange n'est pas tout en couleurs, comme vous l'indiquez sur la couverture: les 8 dernières pages nous restent en noir et blanc. Je pense qu'il y a une erreur de proportion pour cette transformation. J'espère que vous m'éclairerez sur ce point et qu'il y aura une amélioration prochaine! Quant au contenu, il reste un des meilleurs de vos publications avec Spécial Strange! Le Vengeur doré est magistralement dessiné par John Romita Jr. qui ne cesse de s'améliorer dans les détails du dessin. Iron Man restera longtemps le fleuron de votre revue! L'Homme-Araignée reste à un niveau stable. Il faut dire que passer de l'épisode d'Iron. Man à celui de Spider-Man, nous laisse souvent la critique facile pour le Monte-en-l'air qui a été crayonné par tant de dessinateurs! Mais ne sovons pas « mauvais lecteur ». Disons que c'est un style différent; on l'aime ou on ne l'aime pas, mais, pour ma part, tous les dessinateurs de cette série se valent. L'Homme sans peur a repris du poil de la bête depuis que ses épisodes sont redevenus complets! Pourtant, comment a-t-on pu nous faire subir le 147ème épisode de D.D. qui avait complètement détruit et lerni l'image de notre héros: dessins disproportionnés, scénario trop banal? Mais heureusement, tout cela est terminé et Klaus Janson et Frank Miller ont bien repris la série... laissée dans un piteux état! Rom, quant à lui, est aussi l'un de mes préférés, non pas pour les dessins, mais pour le superbe scénario que nous oftre Bill Mantio: un scénario pas commun, quelquefois difficile à supporter, étrange, stupéfiant, avec des rebondissements fréquents! A mon avis, Sal Buscema n'est pas tout à fait à la hauteur du scénario. Malgré ces détails, le chevalier de l'espace reste formidable! Enfin, un grand bravo pour tous ceux qui font la très bonne qualité de vos revues, le lettrage fait à la main, et à vous qui lisez et répondez à toutes ces lettres, bravo à tous!

### Fabien PROU - CHAVILLE

Ne comptez pas sur une amélioration prochaîne et comparez les prix. Vous avez 77 pages de B.D. en couleurs pour 6,50 F. Les huit pages sont tirées à part ce qui exige un façonnage coûteux que ne compense absolument pas la suppression de la plastification. Si nous n'avions pas publié le numéro 147 de Daredevil, vous nous l'auriez peutêtre reproché, d'autant plus qu'il marque l'arrivée de Becky qui est susceptible de jouer un rôle par la suite.



La saga des X-MEN continue dans

Spécial STRANGE!

Ecrite par Chris Claremont, une formidable aventure de

L'ARAIGNEE

avec **Dr STRANGE** et Satana, la fille du Diable!

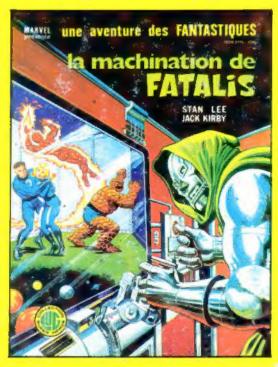
FATALIS

en vedette dans l'album des

**FANTASTIQUES** 

avec un épisode inédit!





Comité de Direction:

Claude Vistel: Directrice de publication.

Imprimerie INTERGRAFICA - Milian - 732/162 Loi n. 49,956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la

Marcel Navarro, rédacteur en chef et Monique Bardel, membre, N. Comm. P.P.A.P. 53312. Dép. lég. C. 222, 5 Juin 1983